Das Gasvolumen, welches aufgefangen und der Analyse unterworfen ward, betrug 24,87 Ccm. Es war dies aber nicht die Gesammtgasmenge, welche überhaupt gebildet worden, sondern nur der grösste Theil derselben. Für den vorliegenden Zweck schien es nicht nöthig, die Auspumpung bis zu Ende zu führen.

Kölbchen 2.

	v'	Druck.	Temp.	v
Aufgefangenes Volumen, feucht . .	141,78	0,7007	13,0	94,84
Nach Absorption der CO_2 und Ueberfüllung in's Eudiometer, feucht .	70,43	0,3090	8,2	21,13
Nach Zusatz von Sauerstoff, feucht .	179,86	0,4181	8,2	73,00
Nach Verpuffung, feucht.	123,10	0,3474	7,5	41,63

Resultat:

Kohlensäure	77,72 %
Wasserstoff	22,28 „
	100,00

Die aufgefangene Gasmenge betrug hier 22,73 Ccm.

Die Fäulniss erregenden Organismen hatten also in beiden Fällen, bei Abwesenheit von gasförmigem Sauerstoffe, nicht allein sich zahlreich vermehrt, sondern sie hatten auch ohne Mithülfe dieses Körpers eine sehr beträchtliche Arbeit geleistet.

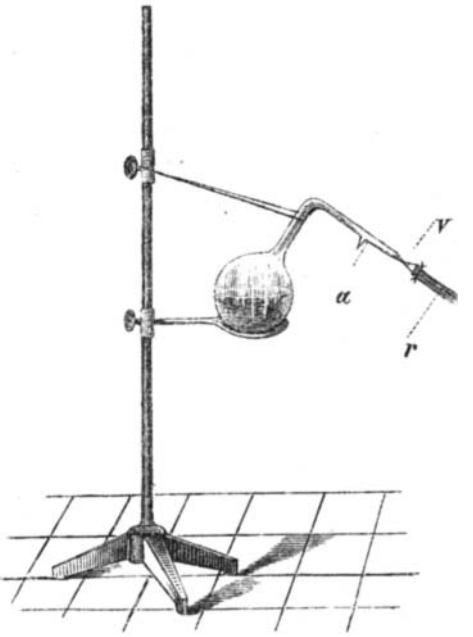
Neue Waschflasche;

von

Dr. E. Drechsel.

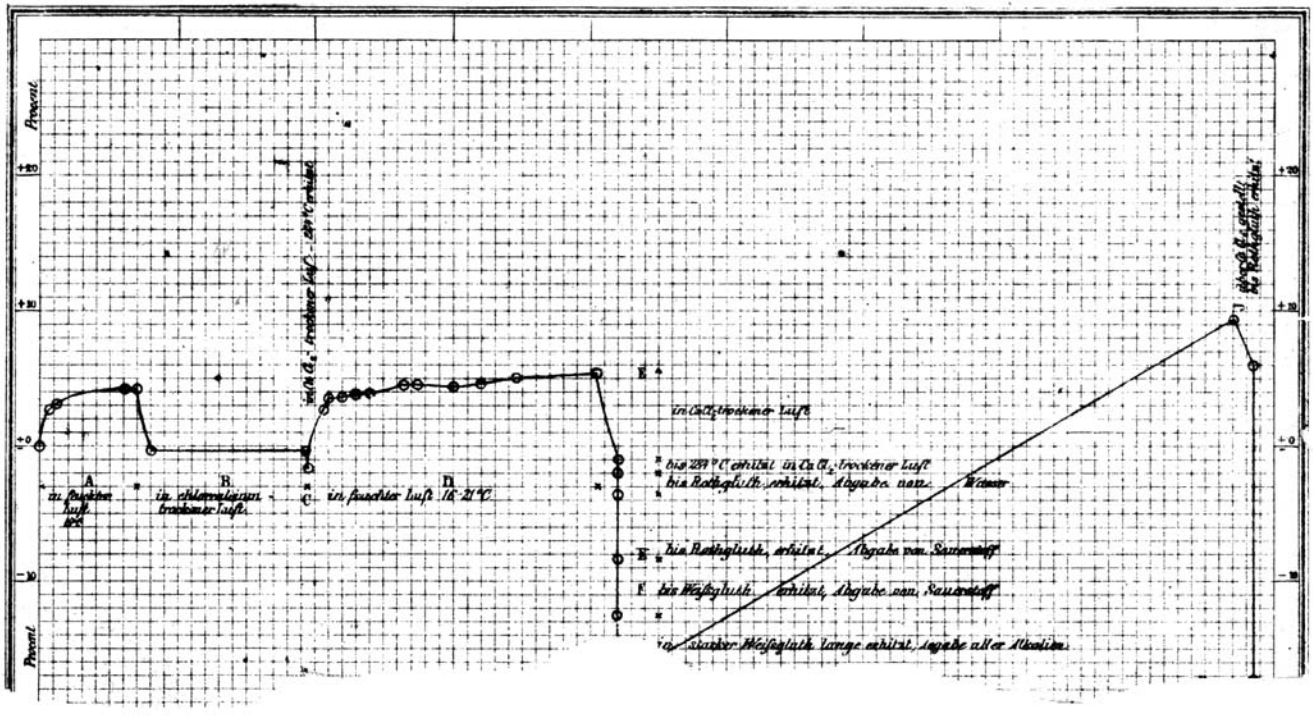
Bei dieser Flasche, deren Construction aus der Abbildung leicht ersichtlich ist, sind die Röhren für

Zu- und Ableitung des Gases mit einer Art Kappe, welche luftdicht in den Hals der eigentlichen Flasche eingeschliffen ist, zu einem Stück verschmolzen. Der Apparat ist leichter und bequemer zu füllen, zu reinigen, überhaupt zu handhaben, als die bisher gebräuchlichen,



und, da man zur Verbindung desselben mit anderen Apparaten nur sehr wenig Kautschukschlauch bedarf, auch in solchen Fällen sehr gut verwendbar, wo den Kautschuk angreifende Gase oder Dämpfe entwickelt werden. Die Fabrik chemischer und physikalischer Glasapparate von Greiner und Friedrichs in Stützerbach in Thüringen liefert diese Waschflaschen zu mässigem Preise.

Leipzig, den 24. März 1876.


Procent
+20
+10
+0
−10
Procent
A.
an feuchter Luft
B.
in chlorcalcium-trockner Luft.
C.
in feuchter Luft 16-21°C.
D.
in CaCl₂-trockner Luft.
bis 29° C erhält in CaCl₂-trockner Luft
bis Rothgluth erhält, Abgabe von Wasser
bis Rothgluth, erhält, Abgabe von Sauerstoff
bis Weissgluth, erhält, Abgabe von Sauerstoff
nach starker Weissgluth lange erhitzt, Abgabe aller Alkalien